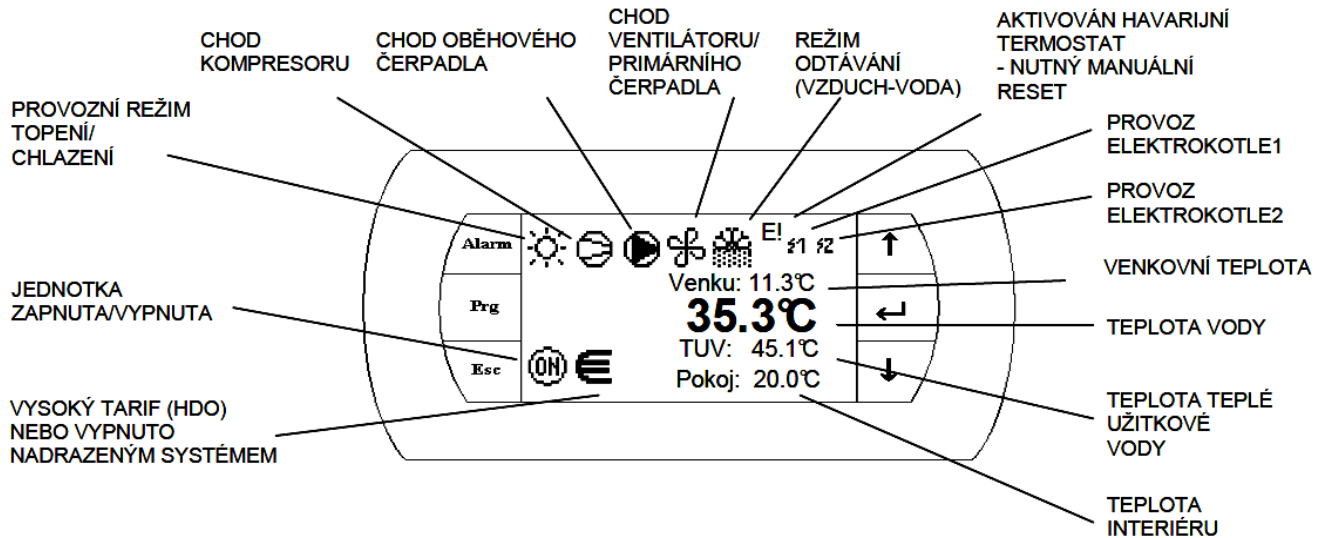








## Rychlá navigace








slouží pro základní orientaci v zobrazování a nastavování parametrů tepelného čerpadla na hlavním displeji. Pro podrobné informace otevřete Návod k obsluze pro konečného uživatele pGD1. Funkce tepelného čerpadla lze také nastavovat z internetu (výbava na přání) a z prostorového terminálu pAD (výbava na přání).



### Provozní režim (první ikona, pokud bliká, je tepelné čerpadlo v režimu Léto):

-  topení
-  topení - příliš nízká venková teplota, dočasně topí jen elektrokotle (jen vzduch-voda)
-  chlazení reverzáci (výbava na přání), nebo pasivní chlazení (na přání, jen země-voda)
-  chlazení s ochranou proti kondenzaci (výbava na přání)
-  příprava teplé vody
-  ohřev bazénu (pokud je aktivován)

### Další ikony:

-  kompresor je v provozu
-  blikající klíč: uplynula nastavená doba běhu kompresoru, je doporučena servisní prohlídka
-  chod oběhového čerpadla. Pokud trvale bliká, není detekován průtok - alarm čerpadla
-  je v provozu ventilátor (vzduch-voda) nebo oběhové čerpadlo primárního okruhu
-  odtávání výparníku (vzduch-voda)
-  aktivován havarijný termostat elektrokotle, chod elektrokotle blokován, nutný manuální reset termostatu
-  aktivní elektrokotel 1, aktivní elektrokotel 2

### Zapnutí/vypnutí tepelného čerpadla:

1. Klávesou Down ↓ na displej **Nastavení Provozu TČ**
2. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na proměnnou VYP (ZAP)
3. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ změním proměnnou na ZAP (VYP)
4. Stiskem Enter ← potvrdit. Klávesou Esc se vrátíme na hlavní obrazovku

### Přepínání režimu Zima a Léto:

1. Klávesou Down ↓ na displej **Nastavení Provozu TČ**
2. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na proměnnou Zima (Léto)
3. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ změním režim na Léto (Zima) nebo Auto
4. Stiskem Enter ← potvrdit. Klávesou Esc se vrátíme na hlavní obrazovku

V režimu Zima je zapnuté vytápění a ohřev teplé vody. V režimu Léto je v činnosti pouze ohřev teplé vody, případně ohřev bazénu (je-li aktivován). V režimu Léto může být aktivní chlazení (výbava na přání). Režim Auto automaticky přepíná mezi režimem Zima a Léto podle nastavené venkové teploty. Přednastavené teploty přepnutí na Zima jsou pod 13°C a na Léto nad 17°C. Režim je pak zobrazen jako Auto Léto nebo Auto Zima.

**Přepínání funkce Topení a Chlazení (výbava na přání):**

1. Klávesou Down ↓ na displej **Nastavení Provozu TČ**
  2. Přepnut do stavu VYP viz výše
  3. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na proměnnou Topení (Chlazení)
  4. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ změním funkci na Chlazení (Topení) nebo Auto
  5. Opakovaným stiskem Enter ← kurzorem na proměnnou VYP, přepnout do stavu ZAP, potvrdit Enter ← a Esc
- Při funkci Topení tepelné čerpadlo umožňuje výhradně vytápění. Podle dalšího nastavení jsou aktivní okruhy vytápění a příprava teplé vody. Při Chlazení tepelné čerpadlo především chladí. V činnosti jsou chladicí okruhy. Zapnutý zůstává ohřev teplé vody a bazénu (je-li aktivován). Režim Auto automaticky přepíná mezi funkcí Topení a Chlazení podle venkovní teploty podle přepnutí režimů Zima a Léto.

**Zapnutí ohřevu teplé vody a změna její teploty:**

1. Klávesou Down 2x ↓ na displej **Teplá Uživatelská Voda**
  2. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na proměnnou VYP (ZAP)
  3. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ změním proměnnou na ZAP (VYP)
  4. Stiskem Enter ← potvrdit a přejít na hodnotu teploty Žádaná
  5. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ upravíme požadovanou teplotu (max.45°C)
  6. Stiskem Enter ← potvrdit. Klávesou Esc se vrátíme na hlavní obrazovku
- Teplota teplé vody je měřena v dolní části zásobníku teplé vody. Voda vytékající ze zásobníku je o 5-8°C teplejší.

**Úprava teploty prostoru hlavního topného okruhu:**

1. Klávesou Down 3x ↓ na displej **Topení/Chlazení**
2. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na hodnotu Teplota místnosti Žádaná
3. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ upravíme požadovanou teplotu místnosti
4. Stiskem Enter ← potvrdit. Klávesou Esc se vrátíme na hlavní obrazovku

Pokud je k hlavnímu topnému okruhu instalován do referenční místnosti prostorový terminál pAD nebo teplotní čidlo prostoru, zobrazuje se na displeji reálná prostorová teplota. Úpravou dojde ke zvýšení či snížení teploty prostoru na Žádanou hodnotu (úpravu lze provést snadno z pAD pomocí kláves ▲ a ▼). Pokud informace o teplotě prostoru chybí, je zobrazena virtuální prostorová teplota 20°C a úpravou Žádané teploty dojde v odpovídajícím rozsahu ke změně teploty topné vody a teplota prostoru se poměrově zvýší nebo sníží (bez možnosti zpětné vazby).

**Nastavení ekvitermní regulace hlavního topného okruhu:**

1. Klávesou Down 3x ↓ na displej **Topení/Chlazení**
2. Klávesou Prg na displej **Topení Nastavení**
3. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na hodnotu teploty venku bod A (obvykle +20°C, lze změnit ↑↓)
4. Klávesou Enter ← kurzorem na hodnotu teploty vody bod A
5. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ upravíme teplotu vody v bodě A (~ 23°C - 30°C podle typu otopné soustavy)
6. Stiskem klávesy Enter ← kurzorem na hodnotu teploty venku bod B (obvykle -15°C, lze změnit ↑↓)
7. Klávesou Enter ← kurzorem na hodnotu teploty vody bod B
8. Klávesou Down ↓ nebo Up ↑ upravíme teplotu vody v bodě B (~ 30°C podlahové vytápění, ~ 45°C radiátory)
9. Stiskem Enter ← potvrdit. Opakovaným stiskem Esc se vrátíme na hlavní obrazovku

Ekvitermní regulace řídí teplotu topné vody a výkon vytápění/chlazení podle venkovní teploty. Teplota vody je měřena na zpátečce okruhu. Není-li instalován prostorový terminál pAD nebo teplotní čidlo prostoru, ekvitermní regulace přímo řídí vytápění domu. V takovém případě musí být křivka přesně nastavena pro daný objekt. Je-li pAD nebo čidlo prostoru zapojeno, postačí hrubé nastavení a křivka je následně kalibrována podle aktuální prostorové teploty. Jsou-li aktivovány vedlejší topné okruhy TO1, TO2 atd., při jejich nastavení postupujte analogicky jako při nastavení hlavního topného okruhu. Displeje vedlejších topných okruhů TO1, TO2 atd. zobrazíte z displeje **Topení/Chlazení** opakovaným stiskem Down ↓. Jsou-li některé vedlejší topné okruhy aktivní, hlavní topný okruh od nich automaticky přejímá požadavek na teplotu vody (v režimu topení od nejteplejšího a v režimu chlazení od nejchladnějšího okruhu).

**Řešení problémů: tepelné čerpadlo nefunguje, svítí nebo bliká tlačítko alarmu:**

1. Podsvícení alarmu bliká. Došlo k nahodilé poruše. Stiskem tlačítka lze zobrazit typ alarmu. Po 6 minutách se alarm automaticky resetuje a obnoví se činnost tepelného čerpadla. Alarm bliká také vždy po zapnutí zařízení v rámci procesu autodiagnostiky, také zde se po 6 minutách tepelné čerpadlo uvede do provozu.
2. Podsvícení trvale svítí. Došlo k opakovanému výskytu stejného alarmu. Zařízení je odstaveno z provozu. Lze resetovat stiskem tlačítka 2x po sobě nebo pomocí hlavního vypínače. Postupujte dle kap. 7 Návodů pGD1.
3. Prověřte jističe v tepelném čerpadle. Zkontrolujte také tepelnou ochranu kompresoru.
4. Při alarmu čerpadla resp. alarmu průtoku vyčistěte filtr topné vody, odvědujte systém, zkontrolujte jeho tlak.
5. Při nízké teplotě topné/chladicí vody se spustí protimrazová ochrana. Topnou funkci dočasně převezme vestavěný elektrokotel do doby, dokud teplota vody nestoupne nad požadovanou mez.
6. Elektrokotel není funkční, je-li aktivován havarijní termostat. K tomu dojde vlivem sníženého průtoku nebo nasátím horké vody do tepelného čerpadla z jiného zdroje. Odšroubujte kryt termostatu a stiskněte tlačítko.  
**Před otevřením krytu tepelného čerpadla vždy odpojte napájení jističem v domovním rozvaděči!**